

С Днем защитника Отечества



Дорогие коллеги, сотрудники, обучающиеся и выпускники ВолгГТУ!

23 февраля наша страна отмечает День защитника Отечества. Этот праздник стал поистине всенародным. Ведь защита своего дома, своей малой родины, своей Отчизны – это святой долг для каждого из нас. Но, конечно же, прежде всего это профессиональный праздник тех, кто военное ремесло избрал делом всей своей жизни, и тех, кто трудится на предприятиях оборонной промышленности, тех, кто создает и совершенствует оружие и военную технику.

Волгоградский государственный технический университет вносит достойный вклад в подготовку военных специалистов, выпуская высококвалифицированных инженеров для Вооруженных Сил и предприятий оборонного комплекса страны. Наши выпускники с честью выполняют свой долг, проходя срочную службу в разных родах войск.

Особые слова благодарности мы говорим ветеранам Великой Отечественной войны, которые в те грозные годы, разгромив врага, отстаивали свободу и независимость нашей Родины, избавили мир от фашизма.

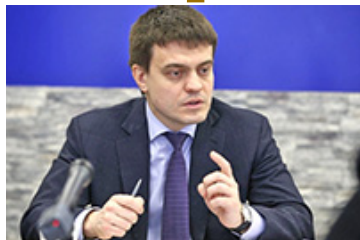
Искренне поздравляем вас с праздником!

Желаем всем крепкого здоровья, бодрости духа, уверенности в завтрашнем дне и, конечно же, мирного неба над головой!

Ректорат ВолгГТУ.

Из первых уст

Как привлечь молодежь в науку



Участники Российского инвестиционного форума в Сочи ежегодно обсуждают самые актуальные темы не только в российской экономике, но и в науке. О том, реалистичны ли цели национального проекта «Наука», можно ли привлечь молодежь в науку и насколько политика мешает международному научному сотрудничеству, в интервью ТАСС на форуме рассказал Министр науки и высшего образования России Михаил Михайлович Котюков.

- Правительство уже обнародовало основные цели всех 12 национальных проектов. Общее финансирование нацпроекта «Наука» - порядка 630 млрд рублей, из них 230 млрд рублей - из внебюджетных источников. Вы уже понимаете, откуда будете привлекать эти внебюджетные средства, есть ли уже институты, компании, которые захотели участвовать в софинансировании?

- Есть организации, которые готовы стать точками сборки всех интересов при формировании программ. И есть индустриальные партнеры, которые сегодня готовы участвовать в этих программах.

Если говорить об инструментах национального проекта, то для работы с индустриальными партнерами есть несколько предлагаемых механизмов. Один из них - это научно-образовательные центры (НОЦ). В рамках национального проекта нам необходимо сформировать не менее пятнадцати НОЦ мирового уровня. Эти центры должны интегрировать возможности науки, профессионального образования и обеспечить четкое взаимодействие с индустриальными партнерами. Мы уже сегодня прорабатываем с главами регионов, обсуждаем с университетами и индустриальными компаниями формы сотрудничества и необходимую систему управления, которая позволяла бы обеспечивать очень четкую координацию и достижение поставленных задач. Это одно из направлений.

Второе направление предполагает серьезное развитие крупных научных установок класса мегасайенс. В мире эти установки решают не только задачи фундаментальных исследований - они еще и могут быть очень серьезной площадкой, серьезным инструментом решения различных практических задач. Здесь мы должны вместе с нашими индустриальными компаниями и международными партнерами определить исследовательские проекты и программы развития инфраструктуры, которые будут нацелены на решение очень широкого спектра научных и научно-технологических задач.

Есть еще много направлений, которые проектом предусмотрены. Вы начали с правильного вопроса, наверное, одна из самых непростых задач - это выстраивание системы эффективных коммуникаций между наукой, образованием, экономикой и формирование новых исследовательских программ, которые будут для индустрии привлекательными с точки зрения вложения средств и получения готового результата.

- Не получится ли у нас в результате некоего крена в прикладную науку по сравнению с фундаментальной?

- Я думаю, что мы точно этого сможем избежать. У нас объем средств, который направляется на поддержку фундаментальных исследований, достаточно существенен даже по мировым

меркам.

И эти средства в ближайшие шесть лет точно не будут уменьшаться. Это важно. В рамках национального проекта возможно некоторое увеличение ежегодных объемов финансирования. Но как раз средства на проведение прикладных исследований – здесь у нас есть определенные особенности. И в этом смысле мы сегодня не соответствуем тем параметрам, которые характерны для пятерки ведущих, развитых научно-технологических держав. Задача – очень внимательно к этой сфере отнестись и показать нашим индустриальным компаниям возможность проведения исследований именно в России с привлечением российских коллективов, перспективность таких разработок. Я думаю, будем над этим работать.

- А вы уже можете назвать какие-то компании, которые уже готовы включиться в эту работу в самое ближайшее время, на горизонте года?

- Я бы сейчас не стал называть отдельные компании, чтобы, с одной стороны, может быть, кого-то не обидеть, а с другой стороны – не рекламировать пока еще только обсуждаемые проекты. Но я могу сказать, что таких компаний уже достаточно много. Мы в предыдущие годы подготовили и уже сегодня реализуем государственную программу научно-технического развития агропромышленного комплекса. Соответственно, пока эта работа велась, мы вместе с Министерством сельского хозяйства, с Российской академией наук, с агропромышленными компаниями смогли сформировать исследовательские проекты и отобрать коллективы, которые работают над решением задач. Я знаю, что Министерство сельского хозяйства уже сегодня отобрало более 20 проектов частных компаний, которые работают над обеспечением России собственным семенным материалом. Например, по картофелю. Следующая программа – по сахарной свекле. Наши научные школы – это более десятка институтов – смогли сформировать серьезные команды, показать индустриальным партнерам все то, чем мы располагаем.

ИТАР-ТАСС.

Публикуется с сокращениями.

Знаковая акция**Символы Победы глазами иностранцев**

Первая неделя нового семестра ознаменовалась для иностранных студентов и аспирантов опорного университета участием в знаковой культурной акции.

К 76-й годовщине Сталинградской победы в музей-панораму «Сталинградская битва» привезли две реликвии: орден «Победа» маршала Георгия Жукова и копию Знамени Победы.

Знамя Победы хранится в Центральном музее Вооруженных Сил России и не экспонируется, но для выставок сделано несколько официальных копий, одна из которых представлена в эти дни в Триумфальном зале музея-заповедника.

В центре Триумфального зала – орден «Победа». Пробный экземпляр ордена был изготовлен 5 ноября 1943 года, когда исход войны стал ясен и появилась необходимость учреждения награды для крупных военачальников.

Первыми кавалерами ордена 10 апреля 1944 года стали маршал Г.К. Жуков – №1, маршал А.М. Василевский – №2, Верховный главнокомандующий И.В. Сталин – №3. Впоследствии каждый из них стал дважды кавалером ордена «Победа». Ордена изготавливались вручную и представляют собой произведения ювелирного искусства из платины, бриллиантов и рубинов.

По окружности Триумфального зала расположены информативные стенды с портретами 19 отечественных и иностранных кавалеров ордена. В центре, за Знаменем Победы, – стенд с фотографиями воинов, водрузивших знамя на купол Рейхстага.

Выставка вызвала живой интерес, и большое количество фотографий и видеоматериалов уже посланы родным в разные страны мира, размещены в социальных сетях. Миру нужна правда о великом подвиге нашего народа.

Л.Ф. Белякова, доцент кафедры РЯ.

Профподготовка**Будущие кадры для МЧС**

Студенты кафедры ПБиЗЧС опорного университета побывали в учебно-методическом центре по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности

В целях подготовки квалифицированных кадров для системы МЧС России состоялось встреча студентов кафедры «Пожарная безопасность и защита в чрезвычайных ситуациях» ИАиС ВолгГТУ с руководством регионального комитета по обеспечению безопасности жизнедеятельности населения.

Встреча прошла на базе Учебно-методического центра по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности Волгоградской области.

Во время встречи студенты познакомились с деятельностью территориальной подсистемы РСЧС региона, а также узнали историю ее становления в музее гражданской обороны Волгоградской области, который расположен при учебно-методическом центре.

Особый интерес у ребят вызвало практическое занятие, на котором они подробно узнали способы оказания первой помощи пострадавшим, и смогли на практике провести комплекс реанимационных мероприятий на манекенах – тренажерах.

В завершение встречи руководство комитета и учебно-методического центра ответили на все интересующие студентов вопросы.

Призыв на службу

В учебно-научной роте



В 2017 году в составе Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации была сформирована учебно-научная рота. Для прохождения военной службы по призыву в данном подразделении отбираются наиболее подготовленные выпускники образовательных учреждений высшего образования страны.

Одним из направлений научных исследований учебно-научной роты Росгвардии является информатика и вычислительная техника. Выпускники Волгоградского государственного технического университета заслуженно снискали авторитет в профессиональном сообществе как высококлассные специалисты, в том числе и в области информационных технологий.

Студентов, достигших высоких результатов в этой сфере, приглашают пройти военную службу по призыву в рядах учебно-научной роты Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации.

Заметки с ректората

Об итогах мониторинга эффективности, о динамике результативности и другом



В ВолгГТУ прошло первое заседание ректората, которое провел А.В. Навроцкий в должности врио ректора опорного университета.

После рассмотрения кадровых вопросов перешли к работе по повестке дня. Проректор по учебной работе И.Л. Гоник рассказал об итогах мониторинга эффективности деятельности образовательных организаций за 2017 год (Мониторинг – 2018). Сразу отметим, что Игорь Леонидович выступал с несколькими сообщениями, но первый доклад был о мониторинге.

Прежде всего докладчик остановился на критериях – это: образовательная деятельность, научно-исследовательская, международная деятельность, финансово-экономическая, заработная плата ППС, трудоустройство, контингент студентов (показатель для филиалов), дополнительные показатели образовательных организаций. И, как подчеркнул докладчик, решений об эффективности неэффективности вузов (и их филиалов) по итогам Мониторинга МОН 2018 (за 2017 г.) по состоянию на 11 февраля текущего года не принималось.

Была представлена любопытная характеристика системы высшего образования в Российской Федерации. Рассматривалась деятельность 1 314 организаций высшего образования из числа принимавших участие, в том числе: 583 филиалов, 10 федеральных университетов, 29 национальных исследовательских и 21 участника проекта 5100, из всех: государственных и муниципальных – 939 и 375 частных заведений.

Общий контингент студентов в России сегодня свыше 4 млн, обучающихся по программам высшего образования на очной форме – более 2 млн 408 тысяч молодых людей, из них почти 2 миллиона – за счет бюджетных средств бюджетной системы РФ. Более 31% от общего числа обучаются инженерному делу, технологическим и техническим наукам.

Что касается Волгоградской области, то здесь картина следующая: оценивалась деятельность 22 организаций высшего образования, из которых 17 государственных и муниципальных и 5 частных вузов. На сегодняшний день в регионе обучаются почти 64 тысячи студентов бакалавриата, специалитета и магистратуры (что составляет 1,47% относительно показателей по России), в том числе почти 34 тысячи – это очная форма и чуть более 29 тысяч – за счет бюджета.

Говорилось сегодня и о динамике результативности ВолгГТУ в рамках мониторинга с 2015 по 2018 гг. Основных показателей 6: средний балл ЕГЭ, объем НИОКР в расчете на одного НПП, удельный вес численности иностранных студентов, доходы образовательной организации из всех источников в расчете на одного НПП, отношение зарплаты ППС к средней зарплате по экономике региона, удельный вес выпускников, трудоустроенных в течение календарного года, следующего за годом выпуска. Так, за последние несколько лет вузом выполняются, причем даже с большим опережением, 5 показателей из 6 (с учетом данных о

трудоустройстве). Не выполняется только показатель по среднему баллу ЕГЭ.

Научный руководитель опорного университета академик РАН Владимир Ильич Лысак попросил членов ректората подумать над тем, как и что нужно сделать, чтобы исправить ситуацию. Прозвучало несколько предложений.

Так, ответственный секретарь приемной комиссии опорного университета Дмитрий Николаевич Гурулев говорил о том, что было бы неплохо подумать по поводу обновления направлений подготовки. Также было подчеркнуто, что без помощи профильного регионального комитета вряд ли удастся исправить ситуацию. «Необходимо принятие коллективного решения!» – такая была основная мысль. Научный руководитель предложил лучше изучить опыт более успешных в этом плане опорных университетов страны. Также были рассмотрены показатели мониторинга по филиалам вуза.

Игорь Леонидович Гоник подвел итоги рейтинговой оценки деятельности преподавателей, кафедр и факультетов ВолгГТУ в 2018 году. Было обработано 832 анкеты, 546 от ВолгГТУ и 286 от ИАиС, из них 493 доцентов, 129 профессоров, 64 заведующих кафедрами, 127 старших преподавателей и 19 ассистентов. Докладчиком было отмечено, что лидером в рейтинге факультетов, начиная с 2014 года, уверенно является ФТКМ, второе и третье места делят между собой то ХТФ, то ФАСТив. Отрадно и то, что и факультеты ИАиС поднимаются все выше и выше по показателям. Говорилось также и о рейтинге выпускающих (44), общетехнических (7) и общенаучных (13) кафедр. Рейтинг заведующих выпускающими кафедрами с заметным преимуществом возглавляет Владимир Ильич Лысак (кафедра СП) – 9,127. Рейтинг заведующих невыпускающих кафедр с таким же значительным отрывом от ближайших преследователей возглавляет президент вуза академик РАН Иван Александрович Новаков (ФАХП) – 10, 213.

В профессорском рейтинге на 1 месте первый проректор Сергей Викторович Кузьмин (кафедра СП) – 10,131. Ярослав Владимирович Калинин лидирует в рейтинге доцентов (кафедра ПМ) – 6, 101.

Была также проанализирована взаимосвязь между результативностью рейтинга и показателями эффективности работы ППС. Выяснилось, что у кого первые места, у них и наибольшее количество охранных документов, статей ВАК, в БД Scopus и Web of Science и больше всех привлеченных внебюджетных средств.

Примеры В.И. Лысака и И.А. Новакова являются лучшим тому доказательством, в их случае это работает на все 100%! Но есть и такие кафедры, где не все так благополучно. «Не нужно статистики, нужен глубокий анализ – что делать с работой таких кафедр? Нужны эффективные меры, потому что кто работал, тот и будет работать и наоборот. Необходимо разбираться в каждом отдельно взятом случае!» – подчеркнул В.И. Лысак.

В решении ректората было отмечено, что за достигнутые успехи в учебной, методической, научно-исследовательской работе установлены надбавки к должностным окладам в сумме 3 000 рублей преподавателям вуза, отмеченным в качестве лидеров.

И.Л. Гоник и первый проректор С.В. Кузьмин доложили также о выполнении тематического плана научных изданий за 2018 и о формировании плана на 2019 год.

И уже в завершение заседания врио ректора Александр Валентинович Навроцкий доложил о показателях работы ППС опорного университета за 2016-2018 годы и был представлен список для премирования в рамках эффективного контракта.

Андрей Аликбаев.
Фото Андрея Дебелого.

*Музейная экспозиция***«Эхо Афганской войны»****15 февраля - День вывода войск из Афганистана**

В Волгоградском областном краеведческом музее открылась экспозиция «Эхо Афганской войны», посвященная 30-летию вывода советских войск из Афганистана. На выставке представлены личные документальные, фотографические и вещественные материалы наших земляков – участников Афганской войны – В.В. Горемыкина, Л.З. Дзюбы, В.В. Зуева, О.А. Харченко, М.А. Мишкина, В.А. Крамаренко, А.Н. Левченко.

620 тысяч советских военнослужащих прошли через эту войну за десять лет, около пятнадцати тысяч из них погибли. В Афгане сражались пять тысяч уроженцев нашей области, домой не вернулись 176. Многим из этих парней не исполнилось и тридцати...

В архиве нашего вузовского музея хранится фотография студента Волгоградского политехнического института Валерия Григорьева. Он один из 176. Валерий поступил в политех в 1981 году после окончания с отличием технического училища. Учился на ФТКМ, был незаурядным пловцом и побеждал на соревнованиях, отстаивая честь родного вуза. А на втором курсе, в апреле, его призвали в армию. Он попал в Афганистан. Валерий служил в отдельном мотострелковом полку оператором-вычислителем. А в ноябре 1983 года его жизнь оборвалась. Валерий Григорьев награжден медалью «Воину-интернационалисту от благодарного афганского народа» и посмертно орденом Красной Звезды.

Интернациональный долг в Афганистане выполняли бывшие преподаватели военной кафедры вуза: полковник И.С. Васильев, подполковник В.В. Каращук, майор Б.П. Нархов, майор А.М. Пастухов, подполковник Ю.В. Козырев, майор А.П. Овсянников, подполковник В.Ю. Зенин, полковник В.М. Безнощенко, а также студенты Болдырев, Варенцов, Власов, Егоров, Джалилов, Ефимков, Земляниченко... Всего около сорока фамилий. Они вернулись, выполнив свой долг.

С.П. Мишта, заведующая музеем ВолгГТУ.

Взгляд в будущее

Стратегическая сессия



15-16 февраля в Волгоградском государственном техническом университете на площадке Центра проектной деятельности опорного университета прошла стратегическая сессия под руководством Вениамина Михайловича Кизеева, эксперта по управлению проектами и инновациями компаний «WIN Бизнес решения», члена правления Национальной ассоциации управления проектами «СОВНЕТ».

Главная цель масштабной двухдневной сессии – разработка стратегии развития университета на основе анализа основных групп управленческих процессов и выявления приоритетов в необходимости их трансформации, а также оценки основных видов деятельности ВолгГТУ. В стратегической сессии приняли участие 30 представителей административно-управленческого и профессорско-преподавательского состава вуза. Разбившись на группы, участники предлагали пути решения поставленных перед ними задач.

В ходе работы были выявлены точки концентрации и точки роста университета, определены ключевые индикаторы оценки видов деятельности ВолгГТУ и проведена оценка исходных и желаемых состояний основных видов деятельности вуза.

В конце сессии команды представили презентации по формированию прототипов решений для стратегического развития университета по секторам образования, сервиса, науки, инновации и маркетинга.

«По результатам двух дней стратегической сессии участникам удалось прийти к единому видению того, как должен измениться образ опорного университета и смоделировать возможные действия, необходимые для формирования нового образа ВолгГТУ. Однако, это только начало трансформации, в дальнейшем необходимо более четко сформулировать конкретные предложения и действия», – отметил врио ректора Александр Валентинович Навроцкий.

Внешт. корр.

Опорный вуз - для региона

Студенты участвуют в благоустройстве малых городов области



Современные решения благоустройства городского парка и набережной города Серафимовича предложили студенты, преподаватели Института архитектуры и строительства ВолгГТУ, школьники, активные общественники. Участие во Всероссийском конкурсе по отбору лучших проектов в сфере создания комфортной городской среды в малых городах и исторических поселениях дает муниципальным образованиям региона дополнительные возможности для развития общественных пространств.

В Серафимовиче состоялся проектный семинар, организованный региональным центром компетенций. По сообщению комитета архитектуры и градостроительства Волгоградской области, такой формат помогает муниципальным образованиям всесторонне проработать дизайн-проекты благоустройства для участия в федеральном конкурсе. Первый такой семинар прошел 12 февраля в Краснослободске.

Молодежь и общественность представили свое видение практического воплощения проекта благоустройства городского парка и набережной Серафимовича, откуда открывается панорамный вид на Дон. Такой механизм работы со студенческим и научным сообществом, общественными организациями уже показал свою результативность в ходе подготовки проекта преобразования поймы реки Царица, создания мемориального парка у подножия Мамаева кургана, подготовки к 400-летию Урюпинска, реализации проектов благоустройства в городском округе – город Михайловка и других.

Серафимович готовит заявку в номинации «Малые города с численностью населения до 10 тысяч человек включительно»; грант для победителя предусмотрен в сумме до 30 миллионов рублей. После прохождения регионального этапа лучшие заявки отправят в Москву. На 26 и 27 мая намечена публичная презентация проектов и отбор полуфиналистов, а 28 мая будут отобраны лучшие в каждой конкурсной номинации.

В прошлом году муниципалитет вместе с городским округом – город Фролово уже входил в число полуфиналистов. Полученные в ходе семинара предложения будут проработаны и включены в дизайн-проект текущего года. Организаторы уверены, что совместная работа получит высокую оценку федеральной конкурсной комиссии.

Напомним, в Волгоградской области продолжается системная работа, направленная на комплексное развитие территорий и повышение качества жизни людей, — соответствующие приоритетные направления обозначены Андреем Ивановичем Бочаровым в 2014 году. Программы благоустройства реализуются во всех населенных пунктах, вне зависимости от количества жителей и удаленности от областного центра.

В 2019-2024 годах в рамках национального проекта «Жилье и городская среда» в регионе

планируются 224 основных мероприятия по комплексному развитию территорий.

Пресс-служба администрации региона.

Фото: Усть-Медведицкая газета.

*Студенческие разработки***Промышленный 3D-принтер**

19-летний студент Волгоградского технического университета своими руками создал промышленный 3D-принтер.

На его проектирование и изготовление ушло полтора года. Устройство позволяет напечатать любую деталь из материалов повышенной прочности. Например, запчасть для двигателя автомобиля и любого другого сложного механизма.

Слой за слоем в камере 3D-принтера вырастает небольшая бытовая ваза. Она будет готова через несколько часов. Сам сосуд из пластика ничем не примечателен, а вот устройство – передовая разработка группы волгоградских студентов.

Михаил Козенко, студент ВолгГТУ: «Здесь представлен наш новый 3D-принтер, разработка, которая способна печатать промышленным пластиком при повышенной температуре». Автор разработки – 19-летний студент технического университета Михаил Козенко. Изобретатель признается, технологию 3D-печати придумали, конечно, до него. Но само устройство оригинальной конструкции. Принтер, по словам автора, именно промышленного назначения. А значит, может работать с материалами при температуре около 450 градусов.

Михаил Козенко, студент ВолгГТУ: «Если обычный принтер в основном ограничивается макетами либо очень слабыми деталями, которые плохо держат нагрузку, то наш новый принтер способен печатать функциональные прототипы».

Принтер способен напечатать, к примеру, элементы планера беспилотника, запасные части для двигателя автомобиля, элементы приборной панели и не только. На проектирование устройства и его создание ушло полтора года.

Принтер сперва отрисовали как 3D-модель, после собрали. Своими руками Михаил создал оборудование, которое даже превосходит отечественные аналоги, при этом значительно дешевле. Получилось настолько успешно, что несколько российских компаний из Москвы, Санкт-Петербурга, Ростова и Воронежа уже заказали и получили принтер волгоградского производства.

Михаил Козенко, студент ВолгГТУ: «В автомобиле или какой-то технике часто ломаются шестерни, найти замену трудно даже в Китае. Соответственно, на принтере можно распечатать ее замену. Этот же принтер может печатать такие же по прочности шестерни или даже прочнее».

Кстати, принтер рядом – предыдущая разработка Михаила. Сегодня ранняя модель печатает запчасти для нынешней. Волгоградская разработка завоевывает популярность не только в России. Один такой принтер купили даже в Лондоне. Поэтому некоторые пророчат студенту второго курса будущее таких известных изобретателей, как Стив Джобс или Илон Маск. Правда, сам Михаил вдохновляется примером других личностей.

Михаил Козенко, студент ВолгГТУ: «Вдохновляет Генри Форд. Он очень много сделал для автоматизированных линий, многие процессы в автоматизации заложил именно он».

Алексей Михайлович Макаров, и.о. заведующего кафедрой «Автоматизация производственных процессов» ВолгГТУ: «Сотрудники университета и студенты участвуют в разработке известных ракетных комплексов и другого вооружения, которые либо уже на вооружении, либо только планируются».

Одна из последних разработок студентов университета – шагающий робот «МАК-1».

Устройство промышленного и военного назначения поможет изучать шельфы водоемов, нести на себе разведывательные комплексы. В ходе испытаний робот исследовал, в том числе, и дно озера Байкал. Инженеры надеются, что их разработки в будущем составят конкуренцию мировым аналогам.

ГРПК «Волгоград-ТРВ».

В рамках НТИ

Президентские гранты - победителям олимпиады

Олимпиада Национальной технологической инициативы (Олимпиада НТИ) вошла в перечень утвержденных Министерством просвещения Российской Федерации интеллектуальных и творческих конкурсов, победители которых смогут претендовать на получение гранта Президента России в размере 20 тысяч рублей ежемесячно.

Благодаря включению в перечень, победители Олимпиады НТИ смогут претендовать на получение гранта 20 тысяч рублей ежемесячно на протяжении всего обучения в вузе или колледже. Получателями гранта Президента России ежегодно становятся 1200 студентов. Помимо денежных выплат все победители олимпиады получают 100 баллов ЕГЭ при поступлении в ведущие инженерные вузы.

В 2018-19 в Олимпиаде НТИ участвуют более 38 тысяч российских школьников. Финальные состязания пройдут весной 2019 года в формате хакатонов: команды участников будут искать наилучшее решение технологической проблемы.

Олимпиада НТИ - уникальный формат инженерных состязаний для школьников 7-11 классов, проводится РВК и АСИ в партнерстве с крупнейшими российскими вузами и технологическими компаниями с 2015 года.

Соревнования проводятся по 19 профилям (беспилотный транспорт, интеллектуальная энергетика, малая космонавтика, нейро- и биотехнологии, робототехника и др.), которые соответствуют отраслевым приоритетам Национальной технологической инициативы: программы по созданию принципиально новых рынков и обеспечению глобального технологического лидерства России к 2035 году.

Вуз - школа

ВолгГТУ идет в районы области



Профориентационные встречи представителей приемной комиссии и факультета довузовской подготовки ВолгГТУ со школьниками в районах Волгоградской области.

ВолгГТУ – единственный опорный университет региона уделяет повышенное внимание профориентационной работе с учащимися образовательных учреждений Волгоградской области.

Традиционными стали встречи и беседы представителей приемной комиссии и факультета довузовской подготовки ВолгГТУ со старшеклассниками не только города Волгограда, но и области.

Очередные встречи состоялась 14-15 февраля в Иловлинском и Ольховском муниципальных районах, а также в городе Котово, в которых приняли участие более 170 школьников 9-11 классов.

О Волгоградском государственном техническом университете, его истории, современных направлениях и специальностях подготовки, правилах приема в вуз рассказал Дмитрий Николаевич Гурулев.

Особое внимание он уделит мероприятиям для школьников, проводимым в течение года университетом, акцентировав внимание на олимпиадах ВолгГТУ по предметам естественно-математического цикла, которые дают дополнительные баллы при поступлении в ВолгГТУ (от 3 до 5 баллов).

Выступление ответственного секретаря приемной комиссии вызвало живой интерес у старшеклассников. Было задано много вопросов не только со стороны учеников, но и со стороны преподавателей, а также родителей присутствовавших на встречах.

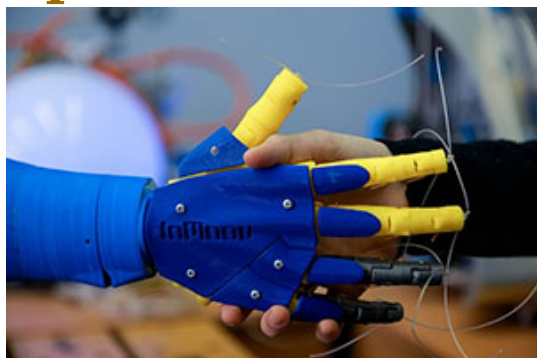
Особо стоит отметить встречу со школьниками г. Котово, которые уже много лет проходят на базе школы №2, с которой ВолгГТУ сотрудничает более 15 лет. Ребята смогли не только узнать много новой и полезной информации о ВолгГТУ и правилах приема в вуз, но и позаниматься по математике, физике и химии с ведущими преподавателями опорного университета О.К. Чесноковым, А.В. Аршиновым и С.М. Москвичевым.

С каждым годом количество поступающих из Котово увеличивается: так, если в 2014 году таких ребят было всего 11, то в 2018 их стало уже 30, причем 10 человек – именно из школы №2.

Д.Н. Гурулев, ответственный секретарь приемной комиссии ВолгГТУ.

В рамках регионального проекта

Требуются кадры для цифровой промышленности



1700 студентов по направлениям, связанным с информационными технологиями, планируют набрать в 2019 году вузы Волгоградской области. О подготовке кадров шла речь на заседании профильной рабочей группы по цифровому развитию индустриальной сферы под председательством заместителя губернатора – председателя комитета промышленности и торговли Волгоградской области Романа Сергеевича Бекова.

«Промышленники, специалисты IT-технологий и власти сегодня объединяют усилия, чтобы внедрять на индустриальных площадках цифровые технологии, развивать с их помощью предприятия, повышать качество продукции и производительность труда, – подчеркнул Роман Беков. – Цифровизация требует новых, хорошо подготовленных кадров: в этом году технический университет и ВолГУ планируют зачислить более 1700 студентов по направлениям, связанным с информационными технологиями».

Напомним, в Волгоградской области разработан региональный проект «Цифровое развитие промышленности», который направлен на решение национальных задач в сфере цифровизации. Сформирована рабочая группа, в состав которой вошли представители предприятий, вузов, общественных организаций и профильных органов власти.

Результатом совместной работы должно стать увеличение доли промышленных организаций Волгоградской области, использующих системы информатизации и автоматизации, до 25%. Также в планах региона – создание инжинирингового центра аддитивных технологий и базы лучших практик внедрения информационных технологий на предприятиях обрабатывающей промышленности.

На заседании рабочей группы ключевой темой стала подготовка кадров для работы в сфере цифровых технологий. В регионе уже создана многоуровневая система обучения по направлениям «Цифровизация», «Автоматизация», «IT-технологии».

Школьники получают дополнительное образование в детских технопарках «Кванториум». Подготовку специалистов в этой сфере ведут девять колледжей и техникумов региона, высшее профессиональное образование дают в ВолгГТУ и ВолГУ.

Так, волгоградские вузы планируют открыть новые направления, в том числе по обучению производству программного обеспечения для промышленности; по созданию систем обработки информации и управления; цифровому моделированию; проектированию и аддитивным технологиям 3D-печати; встраиваемым системам в робототехнике; интеллектуальным системам в проектировании и производстве; фотонике и оптоинформатике.

Добавим, специалисты облпромторга ежегодно проводят мониторинг потребности промышленных предприятий в кадрах – эти данные учитываются при формировании планов набора и подготовки специалистов вузами и ссузами. Так, в настоящее время актуализируется перечень востребованных специальностей с учетом реализации инвестиционных проектов на период до 2025 года.

Опрошено более ста ведущих промышленных предприятий региона, потребность составила около 20 тысяч человек. Больше всего рабочие и инженерные кадры будут востребованы в машиностроении, химической и металлургической отраслях.

Пресс-служба администрации региона.

Профориентация**Карьера начинается со дня знакомства**

14 февраля в конференц-зале ИАиС ВолгГТУ в очередной раз прошел День твоей карьеры. Специалисты отдела содействия занятости студентов и трудоустройства выпускников опорного технического университета провели это мероприятие для студентов и выпускников факультета архитектуры и градостроительного развития.

Открыл мероприятие ведущий инженер отдела ЗСТВ А.С. Шагальдян. Артем Сергеевич отметил, что День твоей карьеры – это возможность для студентов опорного университета познакомиться поближе с деятельностью предприятий города и лично пообщаться с их представителями, задать интересующие вопросы.

Затем были представлены организации и предприятия, приглашенные на встречу: ООО «Волгоградский керамический завод», ПАО «ВымпелКом» и ПАО «Мобильные ТелеСистемы».

Менеджер по подбору персонала ОАО «Волгоградский керамический завод» Андрей Сергеевич Щетинин подробно рассказал о структуре организации, производстве керамической плитки и керамогранита.

Также вниманию студентов был представлен видеоролик о заводе и новых выпускаемых типах плитки. На данный момент руководством была предложена оплачиваемая стажировка на заводе, которая не будет препятствовать учебному процессу. Прохождение стажировки на непосредственном производстве поможет развить профессиональные навыки, а также может повлиять на дальнейшее трудоустройство в компанию. Андрей Сергеевич сообщил, что в данный момент их организация ищет к себе в команду дизайнеров керамической плитки.

Далее рекрутер ПАО «ВымпелКом» Ольга Владиславовна Гулиева и представители ПАО «МТС» Алексей Барвинок и Данияр Черкесов рассказали о плюсах работы в их компаниях, таких как частичная занятость, не требующая прерывания учебного процесса, достойная оплата труда, дружный коллектив, карьерный рост и развитие навыков общения с людьми.

В завершение Дня твоей карьеры работодатели ответили на все интересующие вопросы, оставили контакты для связи и сотрудничества, а также предоставили раздаточный материал для ознакомления.

Ведущий инженер ОЗСТВ Артем Сергеевич Шагальдян сделал объявление о том, что у всех желающих есть уникальная возможность записаться на бесплатный тренинг, который поможет пройти любое собеседование и получить работу своей мечты!

Олимпиада для старшекурсников

...И заяви о себе на рынке труда



Студенческая олимпиада по управлению проектами «Квазар» дает возможность студентам старших курсов вузов России и стран СНГ проверить свои знания и навыки в области проектного менеджмента, заявить о себе на рынке труда.

Организатором олимпиады выступает АНО «Центр оценки и развития проектного управления» (АНО «ЦОРПУ»). Олимпиада проводится при поддержке Аналитического центра при Правительстве РФ.

Основными целями и задачами олимпиады являются:

- популяризация тематики проектного управления среди студентов;
- мотивация студентов на получение, структуризацию знаний и обеспечение возможности оценки знаний по проектному управлению;
- выявление и поддержка талантливой молодежи.

В олимпиаде принимают участие на добровольной основе студенты высших учебных заведений РФ и стран СНГ, не ниже 3-х курсов. Участники соревнуются в командном первенстве. Команда формируется из 3-х студентов одного вуза.

Участники олимпиады сопровождаются руководителем из числа профессорско-преподавательского состава или аспирантов вуза.

Олимпиада проводится по заданиям, составленным на основе модели компетенций сертификации специалистов в области проектного управления ПМ СТАНДАРТ.

Ориентировочные сроки проведения олимпиады – по 20 апреля 2019 года.

Олимпиада состоит из 3 этапов:

1. Сбор заявок.
2. Отбор участников. На данном этапе будет проведено компьютерное тестирование

участников, основанное на сертификационных заданиях национальной сертификации ПМ СТАНДАРТ.

3. Олимпиада в виде деловой игры на базе Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации в Москве.

Победители олимпиады получают сертификаты и нагрудные знаки базового уровня ПМ СТАНДАРТ в области проектного управления.

Неформальное общение

Традиционный Сретенский бал



17 февраля студенты и преподаватели Себряковского филиала ВолгГТУ - опорного университета приняли участие в традиционном для Михайловки Сретенском бале. Это замечательное мероприятие проходит уже пятый год.

Сретенский бал проходил в центральном Доме культуры цементников и его участниками стала молодежь в возрасте от 14 до 30 лет из Михайловки, Урюпинска, Фролово, Жирновска, станицы Кумылженской и др.

С приветственными словами на открытии бала выступили почетные гости: митрополит Волгоградский и Камышинский Феодор, епископ Урюпинский и Новоаннинский Елисей, глава городского округа Сергей Анатольевич Фомин и председатель Михайловской городской думы, директор Себряковского филиала ВолгГТУ Татьяна Александровна Забазнова.

Бал стал удобной площадкой для неформального общения церковной и светской молодежи. Стоит отметить, что данное мероприятие носило и благотворительный характер. Были установлены столы с выпечкой и различными предметами рукоделия, выручка от продажи данных товаров пошла на благотворительность.

Турнир КВН

На кубок главы Камышина



16 февраля в зале ДК «Текстильщик» состоялся турнир КВН на Кубок главы городского округа - город Камышин - одна из главных игр XVIII сезона Камышинской лиги КВН. Команды соревновались в двух конкурсах: «Приветствие» и «Озвучка фильма».

За награду боролись семь команд, 5 из которых представляли филиалы регионального опорного технического университета: Камышинский технологический институт - «Можно все» и «Арбузные корги»; Волжский политехнический институт - «Те самые»; Себряковский филиал ВолгГТУ (г. Михайловка) - «Фокус» и «Четыре пацана».

По решению жюри выездной кубок главы Камышина вновь увезли с собой «Те самые» волжане, первое место и кубок - у команды КТИ «Можно все» (кстати, чемпионов Камышинской лиги КВН прошлого года), второе место - у сборной КТИ «Арбузные корги». Авторами лучшей шутки вечера стали «Четыре пацана» из Михайловки.